

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/049191 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 1/00 (2006.01) G06T 7/00 (2006.01)

Hideo) (JP/JP); 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/020168

(74) 代理人: 田辺恵基 (TANABE, Shigemoto); 〒141-0032 東京都品川区大崎3丁目6番4号 トキワビル5階Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年10月27日 (27.10.2005)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(25) 国際出願の言語: 日本語

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシT (AM, AZ, BY,

(26) 国際公開の言語: 日本語

(80) 優先権子一タ: 特願2004-323807 2004年11月8日 (08.11.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) (JP/JP); 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

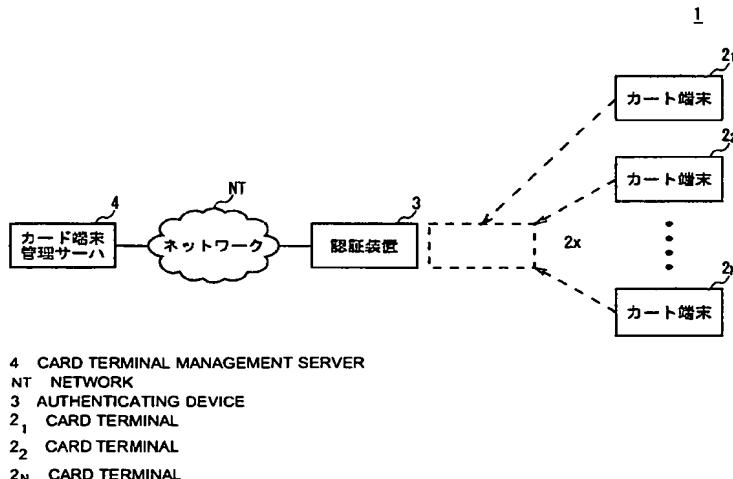
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤英雄 (SATO,

総葉有J

(54) Title: INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 情報処理システム及び情報処理装置



4 CARD TERMINAL MANAGEMENT SERVER
NT NETWORK
3 AUTHENTICATING DEVICE
2₁ CARD TERMINAL
2₂ CARD TERMINAL
2_n CARD TERMINAL

(57) Abstract: An information processing system the ease of use of which is drastically improved. The information processing system comprises first and second information processing devices. The first information processing device has wearing means for allowing an organism to wear it at a predetermined portion of an organism, storage means for storing an identification object at the predetermined portion as organism identification data, and communicating means held by the wearing means and used for transmitting the organism identification data stored in the storage means to a near communication object. The second information processing device has imaging means for imaging the organism the predetermined portion of which is placed near a proximity surface, communicating means for communicating with the communication object held by the organism placed near the proximity surface, and authenticating means for extracting the identification object of the organism from the image of the object captured by the imaging means and performing biometric authentication according to the extracted identification object and the identification object based on the biometric identification data acquired from the communication object through the communicating means.

WO 2006/049191 A1

総葉有J



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 本発明は、使い勝手を格段的に向上させ得る情報処理システムを提案するものである。第1の情報処理装置と、第2の情報処理装置とによって構成される情報処理システムにおいて、第1の情報処理装置は、生体の所定部位に装着する装着手段と、所定部位における識別対象を生体識別子一タとして記憶する記憶手段と、装着手段に保持され、近接する通信対象に記憶手段に記憶される生体識別子一タを送信する通信手段とを設け、第2の情報処理装置は、生体の所定部位を近接させる近接面に近接させられた生体を撮像する撮像手段と、近接面に近接させられた生体に保持される通信対象と通信する通信手段と、撮像手段により撮像された生体画像から生体の識別対象を抽出し、当該抽出した識別対象と、通信対象から通信手段を介して得られる生体識別子一タに基づく識別対象とに基づいて生体認証する認証手段とを設けるようにした。